

Craig Zacker

Egzamin 70-410

Instalowanie i konfigurowanie Windows Server® 2012

Przekład: Witold Sikorski

APN Promise, Warszawa 2013

Spis treści

<i>Wprowadzenie</i>	ix
1 Instalowanie i konfigurowanie serwerów	1
Zagadnienie 1.1: Instalowanie serwerów	2
Planowanie instalacji serwera	2
Wybieranie opcji instalacji	6
Uaktualnianie serwerów	13
Migracja ról	15
Podsumowanie zagadnienia	18
Pytania kontrolne	19
Zagadnienie 1.2: Konfiguracja serwerów	20
Wykonywanie zadań poinstalacyjnych	20
Zastosowanie konsoli Server Manager	29
Konfigurowanie usług	38
Delegowanie administracji serwera	39
Podsumowanie zagadnienia	40
Pytania kontrolne	41
Zagadnienie 1.3: Konfiguracja lokalnego magazynu	42
Planowanie magazynu serwera	42
Ustawienia dysków systemu Windows	45
Praca z dyskami	48
Podsumowanie zagadnienia	65
Powtórzenie zagadnienia	66
Podsumowanie rozdziału	67
Odpowiedzi	68
Zagadnienie 1.1: Eksperyment myślowy	68
Zagadnienie 1.1: Pytania	68
Zagadnienie 1.2: Eksperyment myślowy	69
Zagadnienie 1.2: Pytania	69
Zagadnienie 1.3: Eksperyment myślowy	71
Zagadnienie 1.3: Pytania	71
2 Konfigurowanie ról i funkcji serwera	73
Zagadnienie 2.1: Konfigurowanie dostępu do plików i udziałów	73
Tworzenie udziałów folderów	74
Przypisywanie uprawnień	79

Konfigurowanie kopii woluminu w tle	89
Konfigurowanie przydziałów NTFS	90
Podsumowanie zagadnienia	93
Pytania kontrolne	93
Zagadnienie 2.2: Konfiguracja usług drukowania i dokumentów	95
Wdrażanie serwera wydruku	95
Udostępnianie drukarki	102
Zarządzanie dokumentami	106
Zarządzanie drukarkami	107
Zastosowanie roli usług Print and Document Services	109
Podsumowanie zadania	115
Pytania kontrolne	116
Zagadnienie 2.3: Konfigurowanie serwerów do zdalnego zarządzania	117
Korzystanie z konsoli Server Manager do zarządzania zdalnego	118
Korzystanie z narzędzi zdalnego administrowania serwerem	126
Praca ze zdalnymi serwerami	127
Podsumowanie zagadnienia	128
Pytania kontrolne	128
Odpowiedzi	130
Zagadnienie 2.1: Eksperyment myślowy	130
Zagadnienie 2.1: Pytania	130
Zagadnienie 2.2: Eksperyment myślowy	131
Zagadnienie 2.2: Pytania	131
Zagadnienie 2.3: Eksperyment myślowy	133
Zagadnienie 2.3: Pytania	133
3 Konfiguracja Hyper-V	135
Zagadnienie 3.1: Tworzenie i konfiguracja ustawień maszyny wirtualnej	135
Architektury wirtualizacji	136
Implementacje Hyper-V	138
Instalowanie Hyper-V	140
Stosowanie menedżera Hyper-V	143
Konfigurowanie pomiaru zasobów	155
Podsumowanie zagadnienia	156
Powtórzenie zagadnienia	157
Zagadnienie 3.2: Tworzenie i konfiguracja magazynów maszyny wirtualnej ..	158
Formaty dysków wirtualnych	159
Tworzenie dysków wirtualnych	160
Konfigurowanie dysków przekazanych	166
Modyfikacja dysków wirtualnych	167
Tworzenie migawek	169
Łączenie się z siecią SAN	169

Podsumowanie zagadnienia	174
Powtórzenie zagadnienia	175
Zagadnienie 3.3: Tworzenie i konfiguracja sieci wirtualnych	176
Tworzenie wirtualnych przełączników	176
Tworzenie wirtualnych kart sieciowych	183
Tworzenie konfiguracji sieci wirtualnych	187
Podsumowanie zagadnienia	189
Powtórzenie zagadnienia	189
Odpowiedzi	191
Zagadnienie 3.1: Eksperyment myślowy	191
Zagadnienie 3.1: Pytania	191
Zagadnienie 3.2: Eksperyment myślowy	192
Zagadnienie 3.2: Pytania	192
Zagadnienie 3.3: Eksperyment myślowy	194
Zagadnienie 3.3: Pytania	194
4 Wdrażanie i konfigurowanie podstawowych usług sieciowych	197
Zagadnienie 4.1: Konfiguracja adresowania IPv4 i IPv6	197
Adresowanie IPv4	198
Adresowanie IPv6	205
Planowanie przejścia IP	210
Podsumowanie zagadnienia	214
Pytania kontrolne	215
Zagadnienie 4.2: Konfiguracja serwerów DHCP	216
DHCP	216
Wdrażanie serwera DHCP	222
Wdrażanie agenta przesyłania DHCP	227
Podsumowanie zagadnienia	230
Pytania kontrolne	231
Zagadnienie 4.3: Wdrażanie i konfiguracja usługi DNS	232
Architektura DNS	232
Wdrażanie serwera DNS	241
Podsumowanie zagadnienia	249
Pytania kontrolne	250
Odpowiedzi	251
Zagadnienie 4.1: Eksperyment myślowy	251
Zagadnienie 4.1: Pytania	251
Zagadnienie 4.2: Eksperyment myślowy	253
Zagadnienie 4.2: Pytania	253
Zagadnienie 4.3: Eksperyment myślowy	255
Zagadnienie 4.3: Pytania	255

5	Instalowanie usługi Active Directory i administrowanie nią	257
	Zagadnienie 5.1: Instalacja kontrolerów domeny	257
	Wdrażanie Active Directory Domain Services	258
	Podsumowanie zagadnienia	274
	Pytania kontrolne	275
	Zagadnienie 5.2: Tworzenie kont użytkowników i komputerów Active Directory i zarządzanie nimi	276
	Tworzenie obiektów użytkownika	276
	Tworzenie obiektów komputera	287
	Zarządzanie obiektami Active Directory	290
	Podsumowanie zagadnienia	295
	Pytania kontrolne	296
	Zagadnienie 5.3: Tworzenie grup i jednostek organizacyjnych Active Directory i zarządzanie nimi	297
	Praca z grupami	302
	Podsumowanie zagadnienia	311
	Pytania kontrolne	312
	Odpowiedzi	313
	Zagadnienie 5.1: Eksperyment myślowy	313
	Zagadnienie 5.1: Pytania kontrolne	313
	Zagadnienie 5.2: Eksperyment myślowy	315
	Zagadnienie 5.2: Pytania kontrolne	315
	Zagadnienie 5.3: Pytania kontrolne	316
6	Tworzenie zasad grupy i zarządzanie nimi	319
	Zagadnienie 6.1: Tworzenie obiektów GPO	319
	Obiekty GPO	320
	Konfigurowanie magazynu centralnego	321
	Stosowanie konsoli Group Policy Management	322
	Zarządzanie początkowymi obiektami GPO	325
	Konfigurowanie ustawień zasad grupy	325
	Tworzenie wielu lokalnych obiektów GPO	327
	Podsumowanie zagadnienia	330
	Pytania kontrolne	330
	Zagadnienie 6.2: Konfiguracja zasad zabezpieczeń	331
	Definiowanie zasad lokalnych	332
	Stosowanie szablonów zabezpieczeń	337
	Konfigurowanie lokalnych użytkowników i grup	340
	Konfigurowanie kontroli konta użytkownika	343
	Podsumowanie zagadnienia	348
	Pytania kontrolne	348

Zagadnienie 6.3: Konfiguracja zasad ograniczeń aplikacji	349
Stosowanie ograniczeń oprogramowania	350
Stosowanie AppLocker	356
Podsumowanie zagadnienia.....	360
Pytania kontrolne.....	360
Zagadnienie 6.4: Konfiguracja Windows Firewall	361
Ustawienia Windows Firewall	362
Praca z Windows Firewall	363
Używanie panelu sterowania Windows Firewall	364
Korzystanie z konsoli Windows Firewall with Advanced Security	368
Podsumowanie zagadnienia.....	374
Pytania kontrolne.....	375
Odpowiedzi	376
Zagadnienie 6.1: Eksperyment myślowy	376
Zagadnienie 6.1: Pytania kontrolne.....	376
Zagadnienie 6.2: Eksperyment myślowy	378
Zagadnienie 6.2: Pytania kontrolne.....	378
Zagadnienie 6.3: Eksperyment myślowy	379
Zagadnienie 6.3: Pytania kontrolne.....	379
Zagadnienie 6.4: Eksperyment myślowy	381
Zagadnienie 6.4: Pytania kontrolne.....	381
Indeks	383